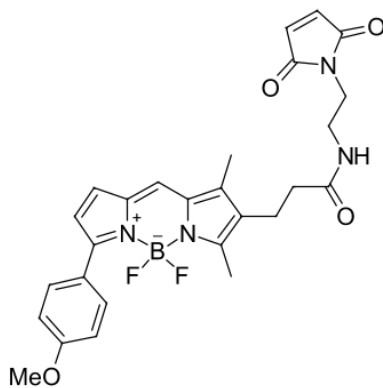


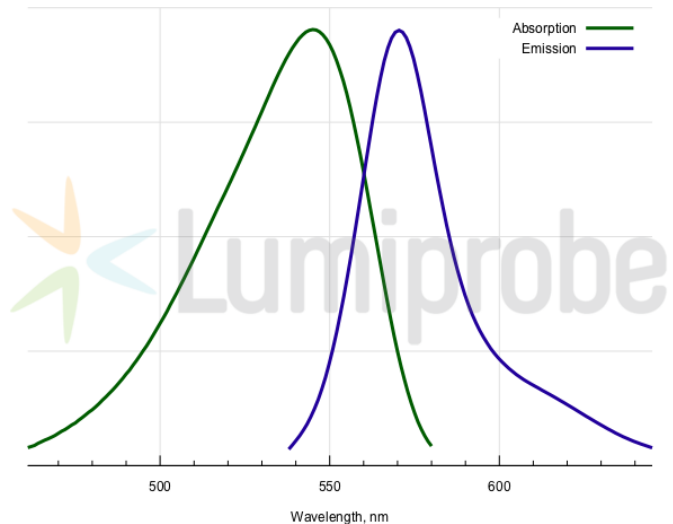
## BDP® TMR малеимид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-maleimide>

BDP TMR малеимид - реагент для модификации тиолов на основе дипиррометенового красителя BDP TMR. Флуорофор BDP TMR особенно подходит для микроскопии и методов, детектирующих поляризацию флуоресценции.



Структура BODIPY TMR малеимида



Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR

### Общие свойства

Вид продукта:	пурпурное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	520.2
Молекулярная масса:	520.34
CAS-номер:	2183473-34-7
Брутто-формула:	C <sub>27</sub> H <sub>27</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
Название IUPAC:	2-(2-(N-maleimidoethylaminocarbonyl)-1,3-dimethyl-5-(4-methoxyphenyl)-4,4-difluoroborondipyrromethene
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	542
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	55000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.64
CF <sub>260</sub> :	0.16
CF <sub>280</sub> :	0.16